

## DAQ970A Система сбора данных

**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

**Описание**

Благодаря высокой точности измерений и гибкой поддержке сигнальных соединений, прибор DAQ970A идеально подходит для тестовых систем в средах разработки и производства. На задней панели прибора предусмотрены три слота для установки модулей сбора данных и коммутации. Собранные данные можно записывать на USB-накопитель, что делает этот прибор поистине универсальным.

**Вывод, сохранение и документирование результатов измерений без лишних усилий**

- Удобный, интуитивно понятный интерфейс на базе удобных меню.

- Цветной дисплей высокого разрешения с возможностью просмотра гистограмм, временных графиков измерений, столбчатых диаграмм и числовых значений.
- Поддержка интерфейсов локальной сети и USB.
- Перетаскивание, возможность подключения с использованием интерфейса USB без установки дополнительного драйвера.

### **Удобная запись данных**

- Простое измерение температуры (термопары, резистивные датчики температуры и термисторы), деформации, напряжения постоянного и переменного тока, 2- и 4-проводные измерения сопротивления, измерение частоты, периода, диода, емкости, силы постоянного и переменного тока.
- Запатентованная метрологическая технология, лежащая в основе всех измерений.
- Периодический сбор данных с возможностью сохранения до 100 000 показаний с временными метками.
- Независимая настройка отдельных каналов (функциональные возможности, масштаб, пределы выдачи предупреждений граничного тестирования).
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, по которому нужно перемещаться с помощью ручки и клавиш для управления курсором, два вида кнопок — программные (на дисплее) и аппаратные (на лицевой панели прибора).
- Портативный, прочный корпус с нескользящими ножками.
- Программное обеспечение BenchVue Data Acquisition (DAQ) для Microsoft® Windows®.

### **Разнообразные возможности сбора данных/коммутации**

- До 60 каналов на одном приборе (120 несимметричных каналов).
- Скорость считывания превышает 5000 показаний в секунду на одном канале, скорость сбора данных — до 450 каналов в секунду.
- Мультиплексирование, матричная коммутация, базовая однополюсная коммутация на два направления (тип C), радиочастотная коммутация, цифровой ввод-вывод, счетчик, вывод ЦАП, оцифровка сигналов ЦАП.
- Встроенный веб-интерфейс для мониторинга прибора и управления им в браузере.

### **Языки программирования**

- Поддержка языка программирования SCPI (стандартные команды для программируемых приборов).